光量子計 MQ-100

MQ-100 は、植物成長に必要とされる波長を効率よく感知し、即座に表示することができる光量子計です。センサー内蔵型です。

光合成は 400 ～ 700nm 光子数によって大きく左右されます。この光を光合成光子粒 (ppF) といい、本器はこの値を直接測定できるという特徴を持っています。この ppF の単位はμmol/ ㎡・s で表されます。

メーカー名	藤原製作所

▶特長

・本器のセンサーはスイッチ一つで人工光・太陽光校正に切り替え可能
・400 ～ 700nm の有効光子量を測定
・電池耐久度 : 連続約 200 時間

▶植物成長に必要な照射光例

低粘度用(HA01-01)	0.2 ～ 100mPa.s
中粘度用(HB02-01)	80 ～ 5,000mPa.s
高粘度用(HC02-01)	400 ～ 20,000mPa.s

光量子計 MQ-100

▶仕様

型式	MQ-100
タイプ	センサー内蔵型
ディスプレー	3と 1/2 デジタルLCD 2.8cm 幅
使用環境	温度 0～50℃ 湿度 90%以下 (30℃以上は70%以下)
電源	3V バッテリー (ボタン電池)
電池耐久度	連続約200 時間 (ディスプレーに[BAT]の表示で電池交換)
寸法	本体70W×126H×24D (mm)
重量	約150g (本体)

▶構成品

本体、取扱説明書、3V バッテリー (ボタン電池)

株式会社キューブイノベーション
〒662-0836 兵庫県西宮市大畑町 6-10
T.0798-65-6350　F.0798-65-6351